



„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski za 2022 rok”

Analizę sporządziła: Sabina Kobiernik, referent ds. gospodarki odpadami komunalnymi.

Zatwierdził: Burmistrz Gminy i Miasta Sokółów Małopolski
Andrzej Ożóg

Sokołów Małopolski
Kwiecień 2023 r.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.) każda gmina została zobligowana do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę w myśl art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy sporządzić w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzanie sprawozdań przez wyżej wymienione podmioty za rok 2022 odbywało się w formie elektronicznej za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

W związku z powyższym niniejsza analiza została sporządzona w ustawowym terminie, na podstawie przesłanych w formie elektronicznej sprawozdań w systemie BDO, podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Sokołów Małopolski, podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Sokołów Małopolski, Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczącego się przy ul. Reymonta w Sokołowie Małopolskim oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. Wymagane ustawowo informacje w ramach posiadanych danych przedstawione zostały w poszczególnych rozdziałach niniejszego opracowania.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski

Zgodnie z art. 6c i 6d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w roku 2022 usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy Sokołów Małopolski,

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2022 rok*

realizowana była przez podmiot wyłoniony w postępowaniu przetargowym tj. Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. W ramach umowy zawartej z Zakładem Komunalnym sp. z o.o. odbierane były następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie: odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, żużle i popioły z domowych palenisk, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony.

Na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ul. Reymonta, do którego mieszkańcy objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi mogli na bieżąco, we własnym zakresie, dostarczać powstające w ich gospodarstwach domowych następujące frakcje odpadów: odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, żużle i popioły z domowych palenisk, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, odpady zielone, świetlówki i inne źródła światła, komunalne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych.

Z uwagi na fakt, że podobnie jak w latach ubiegłych Gmina Sokołów Małopolski objęła systemem gospodarowania odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe, odbiór odpadów z pozostałych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów właścicieli tych nieruchomości z podmiotami - firmami wywozowymi, które spełniają określone wymagania prawne oraz które uzyskały wpis do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sokołów Małopolski. W 2022 r. do Rejestru nie został wpisany żaden nowy przedsiębiorca, dokonano jednego wykreślenia. Według stanu na dzień 31.12.2022 r. do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sokołów Małopolski pozostawało wpisanych jedenastu przedsiębiorców.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Sokołów Małopolski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wszystkie odpady zmieszane oraz biodegradowalne z nieruchomości zamieszkałych kierowane były do instalacji.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- a) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- b) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

4. Potrzeby inwestycyjne

Na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2022 został ogłoszony przetarg na budowę Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych wraz z dostawą rozdrabniacza odpadów wielkogabarytowych. Końcem roku 2022 rozpoczęto prace geodezyjne pod budowę Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sokołowie Małopolskim. Koszt zadania to około 24 miliony złotych. Gmina na ten cel uzyskała dofinansowanie z Funduszu Polski Ład w wysokości 8 999 350,00 zł na budowę budynku zakładu przetwarzania odpadów oraz 12 899 000,00 zł na jego wyposażenie.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wraz z realizacją usługi związanej z prowadzeniem, obsługą i zagospodarowaniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2022 wyniosły 3 192 939,03 zł brutto.

6. Liczba mieszkańców

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy Sokołów Małopolski, liczba mieszkańców wynosi 17 322 osób (stan na dzień 31.12.2022 r.), z czego liczba mieszkańców miasta to 4276, a liczba mieszkańców wsi wynosi 13 046.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne wraz ze sprawozdaniami podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładają wykazy przedsiębiorców, którzy zawarli umowy cywilno-prawne w zakresie odbioru wytworzonych odpadów. Pracownik ds. gospodarki odpadami jest na bieżąco informowany przez pracownika ds. gospodarki gruntami o nowo nadanych numerach domów. W takich przypadkach ustala się stan faktyczny, a jeśli nieruchomości są zamieszkałe, zostaje wysłane wezwanie do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wg stanu na dzień 31.12.2022 r. na terenie Gminy Sokołów Małopolski wszyscy właściciele zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wypełnili ww. obowiązek. W Gminie Sokołów Małopolski stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od gospodarstwa domowego. Na terenie Gminy jest 697 gospodarstwa domowe jednoosobowe i 3581 gospodarstw dwuosobowych lub więcej.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2022 rok*

8. Ilość zebranych odpadów

Dane zawarte w sprawozdaniach za 2022 rok wykazały, iż ilości poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Sokołów Małopolski, ilości zebranych odpadów komunalnych w punktach PSZOK oraz ilości zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne w 2022 roku kształtowały się dla danych rodzajów odpadów, następująco:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [MG]	Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne [MG]	Razem [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,00	0,00	7,760	7,760
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,00	0,00	1,290	1,290
3.	Opakowania z metali (15 01 04)	0,00	0,00	16,643	16,643
4.	Zużyte opony (16 01 03)	35,620	58,200	0,00	93,820
5.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	29,940	19,040	0,00	48,980
6.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	15,010	40,400	0,00	55,410
7.	Papier i tektura (20 01 01)	18,770	7,040	0,00	25,810
8.	Szkło (20 01 02)	296,990	9,800	0,00	306,790
9.	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 (20 01 26*)	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00	4,650	0,00	4,650
11.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)	0,00	0,552	0,00	0,552
12.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	10,715	5,101	0,00	15,816

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2022 rok*

13.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (20 01 36)	6,475	2,927	0,00	9,402
14.	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	0,3400	0,00	0,00	0,3400
15.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	463,270	9,960	0,00	473,230
16.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex 20 01 99)	265,860	0,00	0,00	265,860
17.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	196,590	3,900	0,00	200,490
18.	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	63,850	0,00	0,00	63,850
19.	Niesegregowane odpady komunalne (20 03 01)	2036,230	0,00	0,00	2036,230
20.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	126,040	91,060	0,00	217,100
21.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. (20 03 99)	227,760	0,00	0,00	227,760

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W 2022 r. na terenie Gminy Sokołów Małopolski odebrano 1 851,42 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Sokołów Małopolski poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania w instalacjach komunalnych. Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zostały przekazane do następujących instalacji:

- 1) Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych Centralny Okręg Przemysłowy 25, 37-450 Stalowa Wola,

- 2) Instalacja do Mechaniczna - Biologicznego Przetwarzania odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- 3) Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów,
- 4) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sigielkach, 37-418 Krzeszów,
- 5) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,
- 6) Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- 7) Sortownia Odpadów Zmieszanych i z Selektywnej Zbiórki, kompostownia Sigielki ZGK Sp. z o.o. ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów.

W 2022 r. z terenu Gminy Sokołów Małopolski łącznie odebranych zostało 215,360 Mg ulegających biodegradacji (w pierwszej kolejności wykorzystywane są przez mieszkańców we własnym zakresie). Zostały one przekazane do:

- 1) Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- 2) Kompostownia Osadów i Biokomponentów "KOMWITA" ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk,
- 3) Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego,
- 4) Zakład Segregacji Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- 5) Metsa Tissue Krapowice Sp. z o.o., ul. Opolska 103, 47-300 Krapkowice.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odebranych, przekazanych do składowania: 183,5007 Mg.

10. Komunalne odpady ściekowe

Na terenie Gminy Sokołów Małopolski znajduje się Zakład Wodociągów i Kanalizacji przy ul. Łazienna 7. Powstają tam komunalne osady ściekowe, które zgodnie z art. 96 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.) wykorzystywane są m.in.

- 1) w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych

- do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz,
- 2) do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu,
 - 3) do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz,
 - 4) do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne,
 - 5) przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

11. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Gminy są również obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- a) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- b) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- c) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Szczegóły dotyczące ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, jak również sposoby ich obliczania, określają:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobów obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Osiągnięte przez Gminę Sokółów Małopolski w roku 2022 poziomy odzysku przedstawiają się następująco:

- a) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych - 21,07%;

- b) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania - 26%.

Gmina Sokółów Małopolski w 2022 r. osiągnęła następujące poziomy:

- a) poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne - 25,12 %;
- b) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 19,04 %.

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1. ilość odpadów poddanych procesowi termicznego przekształcenia – 0,00 Mg;
2. stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,0%.

13. Inne obowiązki

Efektem prawidłowego prowadzenia systemu gospodarki odpadami oraz stosowania edukacji ekologicznej jest większa świadomość mieszkańców i większe zainteresowanie selektywnym gromadzeniem odpadów, dzięki czemu gmina starała się osiągnąć odpowiednie poziomy odzysku i recyklingu.

Analizę przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania niniejszego dokumentu wykorzystano wszystkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone. Nieodłącznym elementem systemu jest także prowadzona kampania edukacyjna i informacyjna, która m.in. przyczynia się do propagowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a tym samym podnosi świadomość mieszkańców w zakresie dbania o środowisko.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Sokółów Małopolski system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny. Działał zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jednak pomimo dobrych wyników należy dążyć do jego udoskonalenia aby możliwe było osiągnięcie w przyszłości celów określonych przez akty normatywne różnego szczebla.